









## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

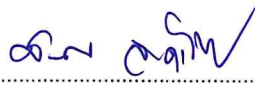
๑. ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)	
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ กระทรวงพาณิชย์ จ.นนทบุรี	
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	๔๗,๐๒๐,๐๐๐.- บาท (สี่สิบล้านสองหมื่นบาทถ้วน)	
๔. ลักษณะงานโดยสังเขป	งานปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)	
๕. ราคากลางคำนวณ	ณ วันที่ ๓ ธันวาคม ๒๕๖๔ เป็นเงินจำนวน ๔๖,๙๐๖,๐๐๐.- บาท (สี่สิบล้านเก้าแสนหกพันบาทถ้วน)	
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ ปร. ๔ (ก)	:	แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา
๖.๒ แบบ ปร. ๔ (ข)	:	แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (งานครุภัณฑ์จัดซื้อ)
๖.๓ แบบ ปร. ๔ (พ)	:	แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา (ค่าใช้จ่ายพิเศษ)
๖.๔ แบบ ปร. ๕ (ก)	:	แบบสรุปค่าก่อสร้าง
๖.๕ แบบ ปร. ๕ (ข)	:	แบบสรุปค่าก่อสร้าง (งานครุภัณฑ์จัดซื้อ)
๖.๖ แบบ ปร. ๖	:	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
๗. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง		
๗.๑ นางสาววิไลวัลย์ โพนสัย	ประธานกรรมการ	
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์		
๗.๒ นายชาติชาย จันฎาไชย	กรรมการ	
เจ้าพนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์ชำนาญงาน สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์		
๗.๓ นางสาวทัศนีย์ ปะโมนะกัง	กรรมการ	
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์		
๗.๔ นายสัมพันธ์ ศุภชัยอนันต์	กรรมการ	
นายช่างโยธาชำนาญงาน กรมโยธาธิการและผังเมือง		
๗.๕ นางสาวจิราภรณ์ คงจันทร์	กรรมการ	
พนักงานวิศวกร กรมโยธาธิการและผังเมือง		
๗.๖ นางสาวจิตาภา ศรีเลิศ	กรรมการ	
พนักงานวิศวกร กรมโยธาธิการและผังเมือง		
๗.๗ นางสาวกัญญพิดา นพอมรพิทักษ์	กรรมการและเลขานุการ	
นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการ สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์		


ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)	
สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 11 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์	
แบบเลขที่ ID 64005, EE 64123, M 64057	รายการเลขที่ -
ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564	


ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ออกแบบปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์	10,613,000	
2	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	36,197,000	
3	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	96,000	
	∴ รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น	46,906,000	
	(ตัวอักษร) (สี่สิบหกล้านเก้าแสนหกพันบาทถ้วน)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

  
.....ประธานกรรมการ  
นางสาววิไลวัลย์ โพนสัย  
นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ  
สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

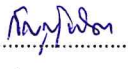
  
.....กรรมการ  
นายชาติชาย จันฉาย  
เจ้าพนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์ชำนาญงาน  
สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

  
.....กรรมการ  
นางสาวทัศนีย์ ปะโมนะกัง  
เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน  
สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

  
.....กรรมการ  
นายสัมพันธ์ ศุภชัยอนันต์  
นายช่างโยธาชำนาญงาน  
กรมโยธาธิการและผังเมือง

  
.....กรรมการ  
นางสาวจิราภรณ์ คงจันทร์  
พนักงานวิศวกร  
กรมโยธาธิการและผังเมือง

  
.....กรรมการ  
นางสาวจิตาภา ศรีเลิศ  
พนักงานวิศวกร  
กรมโยธาธิการและผังเมือง

  
.....กรรมการและเลขานุการ  
นางสาวกัญญ์พิดา นพอมรพิทักษ์  
นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการ  
สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร กระทรวงพาณิชย์
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 11 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กรมโยธาธิการและผังเมือง
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่ ID 64005, EE 64123, M 64057 รายการเลขที่ -
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ก) จำนวน 28 แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	FACTOR F	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	8,197,622	1.2947	10,613,461	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....	0.00 %			
	เงินประกันผลงานหัก.....	0.00 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....	5.00 %			
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....	7.00 %			
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			10,613,461	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สิบล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสามพันบาทถ้วน)			10,613,000	
	<input type="checkbox"/> ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	615 ตารางเมตร			
	<input type="checkbox"/> เฉลี่ยราคาประมาณ	17,257 บาท/ตารางเมตร			

## คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....  
ประธานกรรมการ

นางสาววิไลวัลย์ โพนสัย

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

.....  
กรรมการ

นายชาติชาย จันฉาไชย

เจ้าพนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์ชำนาญงาน

สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

.....  
กรรมการ

นายสัมพันธ์ ศุภชัยอนันต์

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรมโยธาธิการและผังเมือง

.....  
กรรมการ

นางสาวจิตาภา ศรีเลิศ

พนักงานวิศวกร

กรมโยธาธิการและผังเมือง

.....  
กรรมการ

นางสาวทัศนีย์ ปะโมนะกัง

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

.....  
กรรมการ

นางสาวจิราภรณ์ คงจันทร์

พนักงานวิศวกร

กรมโยธาธิการและผังเมือง

.....  
กรรมการและเลขานุการ

นางสาวกัญญ์พิตา นพอมรพิทักษ์

นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการ

สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 11 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

แบบเลขที่ ID 64005, EE 64123, M 64057

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานรื้อถอน								
	- RF1 รื้อถอนพื้นพรมเดิม	372	ตร.ม.	-	-	15	5,574	5,574	
	- RF2 รื้อถอนพื้นกระเบื้องยางเดิม	79	เมตร	-	-	15	1,180	1,180	
	- RF3 รื้อถอนพื้นกระเบื้องเซรามิคเดิม	3	ตร.ม.	-	-	50	150	150	
	- RWA1 รื้อถอน ผนังเบาเดิม	68	ตร.ม.	-	-	40	2,738	2,738	
	- RWA2 รื้อถอน ผนังก่ออิฐฉาบปูนเดิม	55	ตร.ม.	-	-	40	2,200	2,200	
	- RB1 รื้อถอน Built-in/ตักแต่งผนัง	103	เมตร	-	-	300	30,756	30,756	
	- RB2 รื้อถอน Counter/โต๊ะควบคุม	5	เมตร	-	-	300	1,500	1,500	
	- RB3 รื้อถอน Built-in/ตักแต่งผนัง/ป้ายชื่อ	6	เมตร	-	-	300	1,800	1,800	
	- RB4 รื้อถอน เพอร์นิเจอร์ Built-in	3	เมตร	-	-	300	900	900	
	- RD1 รื้อถอน ประตู/วงกบเดิม (บานเปิดเดี่ยว)	9	ชุด	-	-	70	630	630	
	- RD1 รื้อถอน ประตู/วงกบเดิม (บานเปิดคู่)	2	ชุด	-	-	120	240	240	
	- RW11 รื้อถอนหน้าต่างอลูมิเนียม/ช่องแสงเดิม (ทุบผนังเดิมลงถึงพื้น)	37	ตร.ม.	-	-	150	5,550	5,550	
	- RC1 รื้อถอนฝ้ายิปซัมฉาบเรียบเดิม	320	ตร.ม.	-	-	25	8,012	8,012	
	- RC2 รื้อถอนฝ้า T-BAR 60X120	19	ตร.ม.	-	-	25	473	473	
	- RWA3 รื้อถอน สุขภัณฑ์ห้องน้ำ	2	ชุด	-	-	140	280	280	
	รวมข้อ 1 งานรื้อถอน							61,983	

อโงง

อโงง

อโงง

อโงง

อโงง

อโงง

อโงง



ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 11 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

แบบเลขที่ ID 64005, EE 64123, M 64057

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2.1 งานฝ้าเพดาน								
	- CL0 ฝ้าเดิม ทาสีใหม่	248	ตร.ม	59	14,632	30	7,440	22,072	
	- CL1 ฝ้าเพดานยิบซั่มบอร์ด หนา 9 มม. ฉาบรอยต่อเรียบ	187	ตร.ม	237	44,319	75	14,025	58,344	
	โครงคร่าเหล็กชุบสังกะสี								
	- CL2 ฝ้าเพดานกรอคูสติ๊กบอร์ด แบบมีรูพรุน หนา 15 มม.	40	ตร.ม	580	23,200	75	3,000	26,200	
	โครงคร่า T-BAR @ 0.60x1.20 ม.								
	- ตกแต่งในหลุมฝ้า ปิดไม้อัดติดลามิเนต ลายไม้	78	ตร.ม	573	44,694	167	13,026	57,720	
	ติระแนงไม้ติดลามิเนต ลายไม้ 1"x2"@90มม.								
	- ตกแต่งฝ้าเพดานปิดไม้อัด ติดแผ่นลามิเนตลายไม้	40	ตร.ม	2,200	88,000	500	20,000	108,000	
	- ฝ้าลวดระดับ เพื่อซ่อนไฟ	75	เมตร	248	18,600	75	5,625	24,225	
	รวมข้อ 2.1 งานฝ้าเพดาน							296,561	
	2.2 งานตกแต่งผนัง								
	- ภายในผนังติดตั้งฉนวนกันเสียง	160	ตร.ม	390	62,400	25	4,000	66,400	
	- HO-1 เจาะช่องประตูใหม่ บานเปิดคู่	4	ตร.ม	-	-	40	160	160	
	- HO-2 เจาะช่องประตูใหม่ บานเปิดเดี่ยว	2	ตร.ม	-	-	40	82	82	
	- AD-1 ปิดช่องประตูเดิมก่ออิฐฉาบปูนเรียบ ทาสี	5	ตร.ม	850	4,250	456	2,280	6,530	

9/1/64

กฤษณ

อนัน

นพ

วิเศษ

วิเศษ

วิเศษ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 11 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

แบบเลขที่ ID 64005, EE 64123, M 64057

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- AD-2 ปิดช่องหน้าต่างเดิมก่ออิฐฉาบปูนเรียบ ทาสี	9	ตร.ม	850	7,650	456	4,104	11,754	
	- AD-3 ปิดช่องประตูเดิมก่ออิฐฉาบปูนเรียบ ทาสี	3	ตร.ม	850	2,550	456	1,368	3,918	
	- A ทำสีฟันขาวใหม่	76	ตร.ม	75	5,700	38	2,888	8,588	
	- B ติด WALL PAPERS ใหม่	59	ตร.ม	380	22,420	50	2,950	25,370	
	- C ประตูเดิม ขัดทำสีฟันขาว	18	ตร.ม	900	16,200	76	1,368	17,568	
	- D ผึงทาสีใหม่	300	ตร.ม	58	17,400	30	9,000	26,400	
	- E ประตูเดิมติดแผ่นลามิเนต ลายไม้	5	ตร.ม	590	2,950	175	875	3,825	
	- F โตะเดิม ขัดทำสีฟันขาว	1	ชุด	12,000	12,000	-	-	12,000	
	- G เคาน์เตอร์เดิมขัดทำสีฟันขาว ยกเว้นท็อปหิน/หน้าบานเปลี่ยนแผ่นลามิเนตสีขาว	1	ชุด	-	-	10,000	10,000	10,000	
	- I โตะประชุม(กลม)ใหม่ ขัดทำสีเคลือบเงา	20	ตร.ม	3,500	70,000	-	-	70,000	
	- J เปลี่ยนเป็นกระจก ONE WAY MIRROR	2	ตร.ม	2,000	4,000	100	200	4,200	
	- K กรูกระจกเงารอบเสา (พื้นถึงฝ้า)	10	ตร.ม	315	3,150	70	700	3,850	
	- บัวพื้นอลูมิเนียมสำเร็จรูปสูง 4" สีผิว Stainless Hairline	131	เมตร	650	85,150	45	5,895	91,045	
	- WA-1 ผึงแผ่นยิปซัม หนา 12 มม. ฉาบเรียบ โครงสร้างเหล็กชุบสังกะสี	164	ตร.ม	473	77,572	130	21,320	98,892	
	รวมข้อ 2.2 งานตกแต่งผนัง							460,582	

3/12/64

วิเศษ

ธน

ทวิ

วิเศษ



ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 11 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

แบบเลขที่ ID 64005, EE 64123, M 64057

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	<b>2.3 งานพื้น</b>								
	- FL-1 พื้นกระเบื้องยางลายไม้ ปูลายก้างปลา	176	ตร.ม	490	86,240	90	15,840	102,080	
	- FL-2 พื้นกระเบื้องยางลายไม้ ปูลายตรง	306	ตร.ม	490	149,940	80	24,480	174,420	
	- Self leveling	482	ตร.ม	220	106,040	-	-	106,040	
	<b>รวมข้อ 2.3 งานพื้น</b>							<b>382,540</b>	
	<b>2.4 งานประตู - หน้าต่าง</b>								
	- D1 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดเดี่ยวทึบ ขนาด 1.00x2.05 ม.	7	ชุด	20,500	143,500	-	-	143,500	
	- D2 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ทึบ ขนาด 1.90x2.05 ม.	2	ชุด	43,000	86,000	-	-	86,000	
	- D3 ประตูบานเปิดคู่ กระจก TEMPERED หนา 12 มม. ขนาด 1.90x2.05 ม.	1	ชุด	75,000	75,000	-	-	75,000	
	- D4 ประตูบานเปิดเดี่ยว กระจก TEMPERED หนา 12 มม. ขนาด 1.00x2.05 ม.	2	ชุด	38,000	76,000	-	-	76,000	
	- D5 ประตูอลูมิเนียมบานเปิดคู่ทึบ ขนาด 1.80x2.05 ม.	1	ชุด	43,000	43,000	-	-	43,000	
	- WI-1 ช่องแสงกระจก TEMPERED ใส หนา 12 มม. ขนาด 3.50x2.05 ม.	5	ชุด	48,500	242,500	-	-	242,500	
	- WI-2 ช่องแสงกระจก TEMPERED ใส หนา 12 มม. ขนาด 2.05x2.05 ม.	1	ชุด	30,000	30,000	-	-	30,000	
	- WI-3 ช่องแสงกระจก TEMPERED ใส หนา 12 มม. ขนาด 3.10x2.05 ม.	1	ชุด	48,500	48,500	-	-	48,500	
	- WA-2 ผนังกระจกใสเฟรมอลูมิเนียมพร้อมประตู (ติดฟิล์มบังสายตา) ขนาด 2.925x2.65 ม.	2	ชุด	74,000	148,000	-	-	148,000	
	- WA-3 ผนังกระจกใสเฟรมอลูมิเนียม (One Way Mirror) ขนาด 1.45x3.50 ม.	1	ชุด	38,000	38,000	-	-	38,000	

3/2564

วิมล

ชิน

นพ

วิมล

วิมล

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 11 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID 64005, EE 64123, M 64057

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- WA-4 ผนังกระจกใสเฟรมอลูมิเนียม (One Way Mirror) ขนาด 1.15x5.95 ม.	1	ชุด	53,000	53,000	-	-	53,000	
	- PA-1 ประตูบานเฟี้ยมอลูมิเนียมกันห้อง	1	ชุด	200,800	200,800	-	-	200,800	
	รวมข้อ 2.4 งานประตู - หน้าต่าง							1,184,300	
	2.5 งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้งที่								
	- B1 ผนังตกแต่ง 0.30x7.30x2.45 ม. โครงไม้ กรู้อัดยาง กรูลามิเนต	1	ชุด	182,500	182,500	-	-	182,500	
	- B2 ผนังตกแต่ง 0.30x5.35x2.45 ม. โครงไม้ กรู้อัดยาง กรูลามิเนต ซ่อนไฟ	1	ชุด	134,000	134,000	-	-	134,000	
	- B3 ผนังตกแต่ง 0.30x4.60x2.65 ม. โครงไม้ กรู้อัดยาง กรูลามิเนต	1	ชุด	115,000	115,000	-	-	115,000	
	- B4 ผนังตกแต่ง 0.15x2.65x2.65 ม. โครงไม้ กรู้อัดยาง กรูลามิเนต ซ่อนไฟ	1	ชุด	65,000	65,000	-	-	65,000	
	- B5 ผนังตกแต่ง 0.15x5.55x0.05 ม. โครงไม้ กรูลามิเนต ระแนงไม้ ซ่อนไฟ	1	ชุด	111,000	111,000	-	-	111,000	
	- B6 ผนังตกแต่ง 0.15x3.10x2.05 ม. โครงไม้ กรูลามิเนต ระแนงไม้ ซ่อนไฟ	1	ชุด	62,000	62,000	-	-	62,000	
	- B7 ผนังตกแต่ง 0.10x6.10x2.65 ม. โครงไม้ กรู้อัดยาง กรูลามิเนต ระแนงไม้	1	ชุด	154,000	154,000	-	-	154,000	
	- B8 ผนังตกแต่ง 0.10x5.85x2.65 ม. โครงไม้ กรู้อัดยาง กรูลามิเนต กรูกระจก	1	ชุด	146,500	146,500	-	-	146,500	
	- B9 ผนังตกแต่ง 0.15x5.85x2.65 ม. โครงไม้ กรู้อัดยาง กรูลามิเนต ซ่อนไฟ	1	ชุด	146,500	146,500	-	-	146,500	
	- B10 เคาน์เตอร์ PANTRY/ตู้ลอย ขนาด 0.65x2.50x0.85ม./ขนาด 0.35x2.50x0.70 ม.	1	ชุด	43,000	43,000	-	-	43,000	
	- B11 ตู้เก็บเอกสาร/เก็บของ ขนาด 0.50x2.40x2.60 ม.	1	ชุด	60,000	60,000	-	-	60,000	
	- B12 โต๊ะสูง 0.45x 1.70x1.05ม.	1	ชุด	42,500	42,500	-	-	42,500	
	- B13 ตู้เก็บเอกสาร/เก็บของ 0.45x3.20x2.60 ม.	1	ชุด	80,000	80,000	-	-	80,000	

9/นง

กัญญาพร อธิ

นงน

โจน จัน

อ.อ.อ.

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 11 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID 64005, EE 64123, M 64057

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- B14 ที่นั่งรูปตัว L 0.60x3.05x0.45 ม.	1	ชุด	80,000	80,000	-	-	80,000	
	- B15 ตกแต่งผนังกรุแผ่นซับเสียงหนา 1" หุ้มผ้า 9.15 ตร.ม.	1	ชุด	80,000	80,000	-	-	80,000	
	- B16 ตกแต่งผนังโครงไม้เฟอร์นิเจอร์ปิดด้วยไม้อัดกรุลามิเนตลายไม้ 58 ตร.ม.	1	ชุด	640,000	640,000	-	-	640,000	
	- B17 ตกแต่งผนังโครงไม้เฟอร์นิเจอร์ปิดด้วยไม้อัดกรุลามิเนตลายไม้ 55 ตร.ม.	1	ชุด	555,000	555,000	-	-	555,000	
	รวมข้อ 2.5 งานเฟอร์นิเจอร์ติดตั้งที่							2,697,000	
	2.6 งานทาสี								
	- CLO ฝ้าเพดานเดิม ทาสีใหม่	161	ตร.ม	51	8,211	30	4,830	13,041	
	- WA-1 ผนังเบากรุยิปซัมบอร์ด หนา 12 มม. ฉาบเรียบทาสี	160	ตร.ม	51	8,160	30	4,800	12,960	
	รวมข้อ 2.6 งานทาสี							26,001	

อี/กรม

กฤษณะ อธิป  
วิเศษ ธีระกุล  
หน้า 8 จาก 28





ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 11 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

แบบเลขที่ ID 64005, EE 64123, M 64057

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.1	แผงสวิตช์เกียร์แรงต่ำ								
	EDB ติดผนัง								
	- MCCB 100AT, 3P IC 25 kA	1	Set	5,270	5,270	-	-	5,270	
	- MCCB 60AT, 3P IC 25 kA	2	Set	5,010	10,020	-	-	10,020	
	- DIGITAL POWER METER	1	Set	25,000	25,000	-	-	25,000	
	- CUBICLE W/BUSBAR & METERING	1	Lot	30,000	30,000	6,000	6,000	36,000	
	ตู้ ECENC10 (เดิม)								
	- MCCB 100AT, 3P IC 25 kA	1	Set	5,270	5,270	250	250	5,520	
	\ รวมแผงสวิตช์เกียร์แรงต่ำ				75,560		6,250	81,810	
3.1.2	แผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์								
	ELM								
	- แผงย่อย 36 วงจร (MAIN LUG TYPE)	1	Set	7,290	7,290	1,200	1,200	8,490	
	- MINIATURE CB. 16AT 3P IC 6 kA	1	Set	1,980	1,980	108	108	2,088	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA ( RCBO )	6	Set	2,340	14,040	36	216	14,256	
	- MINIATURE CB. 16AT 1P IC 6 kA	18	Set	189	3,402	36	648	4,050	
	ตู้ L11DB (เดิม)								
	- MINIATURE CB. 16AT, 1P+N IC 6 kA (RCBO) (ทดแทนของเดิม)	3	Set	2,340	7,020	36	108	7,128	
	- MINIATURE CB. 16AT, 1P IC 6 kA (ทดแทนของเดิม)	4	Set	189	756	36	144	900	
	\ รวมแผงย่อยและ เซอร์กิตเบรกเกอร์				34,488		2,424	36,912	

9/12/64

กมลวิมล

อนัน

เฉลิม

อ.อ.อ.

หน้าที 11 จาก 28

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 11 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID 64005, EE 64123, M 64057

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.3	ท่อเดินท่อสายไฟฟ้า								
	- IMC 2 1/2" (65 mm.)	115	m	571	65,665	55	6,325	71,990	
	- IMC 1 1/2" (15 mm.)	136	m	56	7,616	26	3,536	11,152	
	- EMT 1 1/2" (40mm.)	7	m	111	777	38	266	1,043	
	- EMT 1/2" (15 mm.)	1388	m	26	36,088	22	30,536	66,624	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	22,029	22,029	6,608	6,608	28,637	
	\ รวม ท่อเดินท่อสายไฟฟ้า				132,175		47,271	179,446	
3.1.4	สายไฟฟ้า								
	- IEC 01 70 SQ.MM.	469	m	262	122,878	45	21,105	143,983	
	- IEC 01 25 SQ.MM.	44	m	96	4,224	25	1,100	5,324	
	- IEC 01 16 SQ.MM.	117	m	61	7,137	20	2,340	9,477	
	- IEC 01 6 SQ.MM.	11	m	22	242	12	132	374	
	- IEC 01 2.5 SQ.MM.	4130	m	9	37,170	7	28,910	66,080	
	- ACCESSORIES	1	Lot	17,165	17,165	5,149	5,149	22,314	
	\ รวม สายไฟฟ้า				188,816		58,736	247,552	
3.1.5	ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์								
	- ดวงโคม LED DOWNLIGHT ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางโดยประมาณ	7	Set	1,176	8,232	115	805	9,037	
	0.15 เมตร ไม่เกิน 14 วัตต์ ให้แสงแบบ COOL WHITE ไม่น้อยกว่า								

วิไล

กัญจน์

ชิน

ชนน

วิไล

วิไล

## ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 11 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

แบบเลขที่ ID 64005, EE 64123, M 64057

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	900 ลูเมน ค่า CRI ไม่น้อยกว่า 80 อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง								
	- ดวงโคม LED DOWNLIGHT ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางโดยประมาณ 0.15 เมตร ไม่เกิน 14 วัตต์ ให้แสงแบบ COOL WHITE ไม่น้อยกว่า 900 ลูเมน ค่า CRI ไม่น้อยกว่า 80 อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง (ติดตั้งทดแทนของเดิม)	50	Set	1,176	58,800	115	5,750	64,550	
	- ดวงโคม LED DOWNLIGHT ปรับมุมส่องสว่างได้ ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลางโดยประมาณ 0.07 เมตร ไม่เกิน 10 วัตต์ ให้แสง แบบ WARM WHITE ไม่น้อยกว่า 400 ลูเมน ค่า CRI ไม่น้อยกว่า 80 อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 15,000 ชั่วโมง ติดฝั่งฝ้าเพดาน (ติดตั้งทดแทนของเดิม)	16	Set	390	6,240	115	1,840	8,080	
	- ดวงโคม LED PANEL ขนาดทางการค้า 0.30X1.20 เมตร ไม่เกิน 40 วัตต์ ให้แสงแบบ COOL WHITE ไม่น้อยกว่า 3,500 ลูเมน ค่า CRI ไม่น้อยกว่า 80 อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 40,000 ชั่วโมง ติดฝั่งฝ้าเพดาน	24	Set	3,610	86,640	135	3,240	89,880	
	- ดวงโคม LED PANEL ขนาดทางการค้า 0.30X1.20 เมตร ไม่เกิน 40 วัตต์ ให้แสงแบบ COOL WHITE ไม่น้อยกว่า 3,500 ลูเมน ค่า CRI ไม่น้อยกว่า 80 อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 40,000 ชั่วโมง ติดฝั่งฝ้าเพดาน (ติดตั้งทดแทนของเดิม)	19	Set	3,610	68,590	135	2,565	71,155	
	- ดวงโคม LED ขนาดทางการค้า 0.065X1.20 เมตร ไม่เกิน 40 วัตต์	56	Set	7,125	399,000	135	7,560	406,560	

อี/ว/ว

กษณัฐพร

อ.พ

น.พ



ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 11 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID 64005, EE 64123, M 64057

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	40 วัตต์ ให้แสงแบบ COOL WHITE ไม่น้อยกว่า 3,500 ลูเมน								
	ค่า CRI ไม่น้อยกว่า 80 อายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 40,000 ชั่วโมง								
	ติดตั้งฝ้าเพดาน หรือตามความเหมาะสมที่หน้างาน								
	- ดวงโคม LED DOWNLIGHT ปรับมุมส่องสว่างได้ ขนาดโดยประมาณ	50	Set	5,320	266,000	115	5,750	271,750	
	0.12X0.20 เมตร ไม่เกิน 2X15 วัตต์ ให้แสงแบบ WARM WHITE								
	ไม่น้อยกว่า 2X900 ลูเมน ค่า CRI ไม่น้อยกว่า 80 อายุการใช้งาน								
	ไม่น้อยกว่า 25,000 ชั่วโมง ติดตั้งฝ้าเพดานหรือตามความเหมาะสม								
	ที่หน้างาน								
	- ดวงโคม LED STRIP ขนาดไม่เกิน 15 วัตต์/เมตร ไม่น้อยกว่า	150	m	784	117,600	150	22,500	140,100	
	600 ลูเมน/เมตร ให้แบบ WARM WHITE ค่า CRI ไม่น้อยกว่า 80								
	อายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 20,000 ชั่วโมง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ								
	ติดตั้งในช่องหลืบ								
	- ดวงโคมแอลอีดีฟลูออเรสเซนต์กล่องเหล็กเปลือย หลอด LED T8 ขนาดไม่เกิน	1	Set	580	580	115	115	695	
	20 วัตต์ ให้แสงแบบ COOL WHITE ไม่น้อยกว่า 2,000 ลูเมน อายุการใช้งาน								
	ไม่น้อยกว่า 30,000 ชั่วโมง ติดลอย								
	- ดวงโคมไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (EMERGENCY LIGHT) หลอด LED 2-9 วัตต์ พร้อม	12	Set	2,500	30,000	200	2,400	32,400	
	BATTERY ชนิดแห้ง 2-9 วัตต์ พร้อม BATTERY ชนิดแห้ง ที่สามารถสำรองไฟฟ้าได้								
	ไม่น้อยกว่า 2 ชั่วโมง ติดตั้งฝ้าเพดาน								

อี/พร

กฤษิณ

อภิม

นพ

อ.พร

อ.พร

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 11 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID 64005, EE 64123, M 64057

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ดวงโคมป้ายบอกทางหนีไฟ (FIRE EXIT SIGN) หลอด LED พร้อม CHARGER และ BATTERY ชนิดแห้ง ที่สามารถ สํารองไฟฟ้าได้ ไม่น้อยกว่า 3 ชั่วโมง ความสว่างและรูปแบบของป้าย ให้เป็นไปตาม มาตรฐาน ระบบไฟฟ้าแสงสว่างฉุกเฉินและป้ายทางออกฉุกเฉินของ วสท. ฉบับล่าสุด	8	Set	2,500	20,000	200	1,600	21,600	
	\ รวม ดวงโคมไฟฟ้าและอุปกรณ์				1,061,682		54,125	1,115,807	
3.1.6	สวิตช์ และเต้ารับ								
	- สวิตช์ทางเดียว 16A, 250V พร้อมฝาครอบพลาสติก	20	Set	60	1,200	80	1,600	2,800	
	- สวิตช์สองทาง 16A, 250V พร้อมฝาครอบพลาสติก	4	Set	92	368	85	340	708	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ ขนาด 16A, 250V UNIVERSAL TYPE พร้อมขาตินและ ฝาครอบพลาสติก ติดฝังผนังหรือข้างเสา	40	Set	184	7,360	90	3,600	10,960	
	- เต้ารับไฟฟ้าคู่ ขนาด 16A, 250V UNIVERSAL TYPE พร้อมขาตินและ ฝาครอบพลาสติก ติดลอยบนพื้นห้อง	15	Set	184	2,760	265	3,975	6,735	
	LIGHTING CONTROL (WAR ROOM 1)								
	- REC1								
	- RELAY CONTROL MOTOR 12CH	1	Set	12,300	12,300	200	200	12,500	
	- CTL1								
	- LIGHTING CONTROL 3CH CONTROLLER	1	Set	15,000	15,000	200	200	15,200	

อีโคโนม

วิมล/วิมล

วิมล

วิมล

วิมล

วิมล

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 11 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID 64005, EE 64123, M 64057

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- RM1-RM2								
	- REMOTE 6-BUTTON AND CONTROLLER	2	Set	6,000	12,000	200	400	12,400	
	LIGHTING CONTROL (WAR ROOM 2)								
	- CTL2								
	- LIGHTING CONTROL 3CH CONTROLLER	1	Set	15,000	15,000	200	200	15,200	
	- RM3-RM4								
	- REMOTE 6-BUTTON AND CONTROLLER	2	Set	6,000	12,000	200	400	12,400	
	LIGHTING CONTROL (ห้องประชุมโสมสวัสดิ์)								
	- REC2								
	- RELAY CONTROL MOTOR 12CH	1	Set	12,300	12,300	200	200	12,500	
	- RM5								
	- REMOTE 6-BUTTON AND CONTROLLER	1	Set	6,000	6,000	200	200	6,200	
	\ รวมสวิตช์ และเต้ารับ				96,288		11,315	107,603	
	รวมงานข้อ 3.1				1,589,009		180,121	1,769,130	

อ/วณ

อ/วณ

อ/วณ

อ/วณ

อ/วณ

อ/วณ

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 11 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID 64005, EE 64123, M 64057

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2	ระบบสื่อสารและเครือข่ายคอมพิวเตอร์								
	DP ประกอบด้วยอุปกรณ์อย่างน้อย ดังนี้								
	- RACK 19" 27U W/ACRYLIC DOOR (80x90CM) FLOOR RACK	1	ชุด	16,100	16,100	2,000	2,000	18,100	
	- ชุดพัดลมระบายอากาศ 2xØ4 นิ้ว.	1	ชุด	1,200	1,200	-	-	1,200	
	- รางไฟ 12 OUTLET (2P+E) พร้อมสายยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร	1	ชุด	1,100	1,100	-	-	1,100	
	- แผงจัดสาย (CABLE MANAGEMENT)	2	ชุด	280	560	-	-	560	
	- 24 PORT UTP CAT.6 PATCH PANEL	1	ชุด	3,000	3,000	-	-	3,000	
	- CAT 6 RJ45 - RJ45 PATCH CORD 1 M.	24	ชุด	80	1,920	-	-	1,920	
	- เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 10 kVA สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 10 นาที	1	ชุด	270,000	270,000	-	-	270,000	
	- เต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ45 CAT6 พร้อมฝาครอบพลาสติก ติดฝั่งเรียบผนัง	11	Set	247	2,717	110	1,210	3,927	
	- เต้ารับคอมพิวเตอร์ RJ45 CAT6 พร้อมฝาครอบพลาสติก ติดลอยบนบ้นพื้นที่	7	Set	247	1,729	265	1,855	3,584	
	ท่อร้อยสายและสายระบบสื่อสารและเครือข่าย								
	- IMC 1/2" ( 15 mm. )	201	m	56	11,256	26	5,226	16,482	
	- EMT 3/4" ( 20 mm. )	71	m	38	2,698	24	1,704	4,402	
	- EMT 1/2" ( 15 mm. )	248	m	26	6,448	22	5,456	11,904	

5/1/25

วิบูลย์

วิบูลย์

วิบูลย์

วิบูลย์

วิบูลย์

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 11 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID 64005, EE 64123, M 64057

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- 1-12 CORE 9/125 SINGLE MODE FIBER OPTIC	75	m	20	1,500	12	900	2,400	
	- UTP CAT6	546	m	15	8,190	7	3,822	12,012	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	5,049	5,049	1,514	1,514	6,563	
	รวมงานข้อ 3.2				333,467		23,687	357,154	
3.3	ระบบโทรศัพท์								
	- เต้ารับโทรศัพท์ RJ11 พร้อมฝาครอบพลาสติก ติดฝั่งเรียบผนังหรือข้างเสา สูงจากพื้น 0.30 เมตร	9	Set	247	2,223	110	990	3,213	
	- เต้ารับโทรศัพท์ RJ11 พร้อมฝาครอบพลาสติก ติดลอยบนพื้นห้อง	3	Set	247	741	265	795	1,536	
	ท่อร้อยสายและสายระบบโทรศัพท์								
	- IMC 1/2" ( 15 mm. )	262	m	56	14,672	26	6,812	21,484	
	- EMT 1/2" ( 15 mm. )	793	m	26	20,618	22	17,446	38,064	
	- 1-TIEV 2 CORE 0.65 mm	1068	m	15	16,020	7	7,476	23,496	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	8,660	8,660	2,598	2,598	11,258	
	รวมงานข้อ 3.3				62,934		36,117	99,051	

อี/นร

Applm

อน

นพ

อชช  
จชช

Chf

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 11 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID 64005, EE 64123, M 64057

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.4	ระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- ADDRESSABLE PHOTO ELECTRIC SMOKE DETECTOR ติดเพดาน (ของเดิมย้ายตำแหน่งติดตั้งใหม่)	8	Set	-	-	200	1,600	1,600	
	- ADDRESSABLE PHOTO ELECTRIC SMOKE DETECTOR ติดเพดาน (ของใหม่)	2	Set	4,480	8,960	200	400	9,360	
	ท่อร้อยสายและสายระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้								
	- EMT 1/2" (15 mm.)	104	m	26	2,704	22	2,288	4,992	
	- 14 AWG FR	108	m	32	3,456	9	972	4,428	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	885	885	265	265	1,150	
	รวมงานข้อ 3.4				16,005		5,525	21,530	

*โอเค*

*วิมล*

*วิมล*

*วิมล*

*วิมล*

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 11 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID 64005, EE 64123, M 64057

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.5	ระบบเสียงประกาศ								
	- ลำโพงเพดาน (LOUD SPEAKER) พร้อมหน้ากากและ MATCHING	5	Set	620	3,100	250	1,250	4,350	
	ขนาด 6 วัตต์ ติดฝ้าเพดาน								
	- สวิตช์ปรับระดับเสียง (VOLUME) ขนาด 6 วัตต์ ปรับระดับความดังได้	4	Set	910	3,640	250	1,000	4,640	
	ไม่น้อยกว่า 5 ระดับ								
	ท่อร้อยสายและสายระบบเสียงประกาศ								
	- EMT 1/2" (15 mm.)	121	m	26	3,146	22	2,662	5,808	
	- VTF 2.5 Sq.mm.	248	m	30	7,440	9	2,232	9,672	
	- FITTING & SUPPORT & ACCESSORIES	1	Lot	1,373	1,373	411	411	1,784	
	รวมงานข้อ 3.5							26,254	

อี/จร

วิมลพร

ชิน

จน

วิมลพร

วิมลพร

วิมลพร





## ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 11 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

แบบเลขที่ ID 64005, EE 64123, M 64057

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน								
4.1.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (SPLIT TYPE)								
	- CDU-11/01 & FCD-11/01 TO CDU-11/04 & FCD-11/04 (40,000 BTU/Hr,Ceiling Mounted Duct Type)	4	ชุด	44,400	177,600	2,000	8,000	185,600	
	- CDU-11/05 & FCS-11/05 (18,000 BTU/Hr,Ceiling Cassette Type)	1	ชุด	29,500	29,500	1,500	1,500	31,000	
	- CDU-11/06 & FCS-11/06 TO CDU-11/07 & FCS-11/07 (24,000 BTU/Hr,Ceiling Cassette Type)	2	ชุด	31,600	63,200	1,500	3,000	66,200	
	- CDU-11/08 & FCS-11/08 (18,000 BTU/Hr,Ceiling Cassette Type)	1	ชุด	29,500	29,500	1,500	1,500	31,000	
	- CDU-11/09 & FCS-11/09 (18,000 BTU/Hr,Ceiling Cassette Type)	1	ชุด	29,500	29,500	1,500	1,500	31,000	
	- CDU-11/10 & FCS-11/10 TO CDU-11/11 & FCS-11/11 (24,000 BTU/Hr,Ceiling Cassette Type)	2	ชุด	31,600	63,200	1,500	3,000	66,200	
	- CDU-11/12 & FCS-11/12 (18,000 BTU/Hr,Ceiling Cassette Type)	1	ชุด	29,500	29,500	1,500	1,500	31,000	
	รวมงานเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน							442,000	
4.2	งานท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ								
4.2.1	Piping Works								
	1) Liquid Tube (Copper tube, type L)								
	- Dia.1/4"	72	เมตร	44	3,168	13	936	4,104	

อ/จร

วิมล

อ/จร

อ/จร

อ/จร

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 11 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID 64005, EE 64123, M 64057

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- Dia.3/8"	127	เมตร	74	9,398	30	3,810	13,208	
	2) Suction Tube (Copper tube, type L)								
	- Dia.1/2"	73	เมตร	117	8,541	50	3,650	12,191	
	- Dia.5/8"	68	เมตร	168	11,424	65	4,420	15,844	
	- Dia.3/4"	58	เมตร	207	12,006	80	4,640	16,646	
	3) Drain Pipe (PVC class 8.5)								
	- Dia.1"	55	เมตร	15	825	25	1,375	2,200	
	- Dia.1-1/4"	23	เมตร	19	437	25	575	1,012	
	4) Fitting	1	เหมา	11,440	11,440	3,430	3,430	14,870	
	5) Hanger,Support & Accessories	1	เหมา	6,860	6,860	2,050	2,050	8,910	
4.2.2	Piping Insulation Works								
	1) Copper Tube Insulation								
	Thick 3/4"								
	- Dia.1/4"	72	เมตร	43	3,096	12	864	3,960	
	- Dia.3/8"	127	เมตร	46	5,842	13	1,651	7,493	
	- Dia.1/2"	73	เมตร	50	3,650	15	1,095	4,745	
	- Dia.5/8"	68	เมตร	54	3,672	16	1,088	4,760	
	- Dia.3/4"	58	เมตร	58	3,364	18	1,044	4,408	

5/1/64

กฤษณิณี

ชิน

หิม

วิภา

หน้า 23 จาก 28

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 11 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID 64005, EE 64123, M 64057

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	2) Drain Pipe Insulation								
	Thick 1/2"								
	- Dia.1"	55	เมตร	41	2,255	16	880	3,135	
	- Dia.1-1/4"	23	เมตร	44	1,012	18	414	1,426	
	3) Accessories	1	เหมา	1,140	1,140	340	340	1,480	
	รวมงานท่อสารทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศ							120,392	
4.3	พัดลมระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง								
4.3.1	Ceiling Mounted Type								
	- CEF-1 (50 CFM @0.05 in.wg.)	3	ชุด	1,386	4,158	650	1,950	6,108	
	- CEF-2 (70 CFM @0.1 in.wg.)	1	ชุด	1,960	1,960	650	650	2,610	
	- CEF-3 (160 CFM @0.05 in.wg.)	2	ชุด	3,290	6,580	650	1,300	7,880	
	- CEF-4 (270 CFM @0.15 in.wg.)	1	ชุด	5,390	5,390	650	650	6,040	
	- CEF-5 (300 CFM @0.05 in.wg.)	1	ชุด	6,580	6,580	650	650	7,230	
	รวมงานพัดลมระบายอากาศ พร้อมติดตั้ง							29,868	

อ/จร

อ/จร

อ/จร

อ/จร

อ/จร

อ/จร

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 11 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

แบบเลขที่ ID 64005, EE 64123, M 64057

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.4	งานท่อลมและอุปกรณ์								
4.4.1	Exhaust Air Grille (EAG.)								
	- Size 6" x 6"	4	อัน	125	500	125	500	1,000	
	- Size 8" x 8"	1	อัน	155	155	125	125	280	
4.4.2	Exhaust Air Grille (EAG.) W/Insect Screen								
	- Size 8" x 8"	1	อัน	198	198	125	125	323	
	- Size 10" x 8"	2	อัน	229	458	150	300	758	
4.4.3	Return Air Grille								
	- Size 48" x 24"	4	อัน	1,380	5,520	350	1,400	6,920	
4.4.4	Slot Diffuser								
	- 3 LSD @ 2.5 m.	8	อัน	1,955	15,640	912	7,296	22,936	
4.4.5	Duct (Galvanized Steel Sheet)								
	- No. 26	375	ตร.ฟ.	17	6,375	18	6,750	13,125	
	- No. 24	80	ตร.ฟ.	19	1,520	24	1,920	3,440	
	Hanger , Support & Accessories	1	เหมา	2,360	2,360	700	700	3,060	
4.4.6	Insulation Duct								
	- Fiberglass Thick. 1"	350	ตร.ฟ.	12	4,200	15	5,250	9,450	
	Accessories	1	เหมา	630	630	180	180	810	

ธีระ

กัญญา

ธนา

พชร

ธีระ

ธีระ

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 11 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID 64005, EE 64123, M 64057

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.4.7	Flexible Duct								
	- Dia.6"	2	เมตร	79	158	30	60	218	
	- Dia.10"	23	เมตร	135	3,105	50	1,150	4,255	
4.4.8	Flexible Insulated Duct								
	- Dia.10"	20	เมตร	390	7,800	50	1,000	8,800	
4.4.9	Chamber for Ceiling Mounted Duct Type	1	เหมา	12,000	12,000	3,600	3,600	15,600	
	รวมงานท่อลมและอุปกรณ์							90,975	
4.5	งานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศและระบายอากาศ								
4.5.1	AP-								
	3 Phase 4 Wire 240/415V Main Lug Type								
	- 18 Circuit	1	ชุด	5,220	5,220	1,200	1,200	6,420	
	- Branch CB 16 AT-3P	4	อัน	1,980	7,920	108	432	8,352	
	- Branch CB 20 AT-1P	4	อัน	189	756	36	144	900	
	- Branch CB 25 AT-1P	2	อัน	189	378	36	72	450	
4.5.2	Wire (450/750V IEC01)								
	- 2.5 sq.mm.	1,920	เมตร	9	17,280	7	13,440	30,720	
	- 4 sq.mm.	448	เมตร	13	5,824	10	4,480	10,304	

อีกรวม

สมชาย

อ.วิ

น.วิ

จ.วิ

จ.วิ

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 11 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID 64005, EE 64123, M 64057

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	Accessories	1	เหมา	1,150	1,150	340	340	1,490	
4.5.3	Conduit								
	1) EMT								
	- Dia.1/2"	504	เมตร	26	13,104	22	11,088	24,192	
	- Dia.3/4"	74	เมตร	38	2,812	24	1,776	4,588	
	2) IMC								
	- Dia.1/2"	117	เมตร	56	6,552	26	3,042	9,594	
	- Dia.3/4"	27	เมตร	75	2,025	28	756	2,781	
	3) Hanger , Support & Accessories	1	เหมา	3,670	3,670	1,100	1,100	4,770	
4.5.4	Disconnecting Switch (Out Door)								
	- Size 20 A, 2P	4	อัน	840	3,360	100	400	3,760	
	- Size 25 A, 2P	4	อัน	1,260	5,040	100	400	5,440	
	- Size 16 A, 4P	4	อัน	900	3,600	200	800	4,400	
4.5.5	Fan Switch	8	อัน	38	304	80	640	944	
4.5.6	เต้ารับไฟฟ้าเดี่ยว 16A, 250V พร้อมฝาครอบ PVC หรือ PC	8	อัน	122	976	90	720	1,696	
	รวมงานอุปกรณ์ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศและระบายอากาศ							120,801	

อีกรวม

วิมลรัตน์ อธิ

หวน อธิ

หน้าที 27 จาก 28

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 11 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID 64005, EE 64123, M 64057

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.6	งานรื้อถอนระบบปรับอากาศเดิม								
	- รื้อถอนระบบปรับอากาศเดิม	1	เหมา			11,500	11,500	11,500	
	รวมงานรื้อถอนระบบปรับอากาศเดิม							11,500	
5	งานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								

*อีไลรา*

*ศิริพงษ์*

*อริ*

*นพ*

*[Signature]*

*[Signature]*

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)	
<input type="checkbox"/>	เจ้าของอาคาร กระทรวงพาณิชย์	
<input type="checkbox"/>	สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 11 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์	
<input type="checkbox"/>	หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ	กรมโยธาธิการและผังเมือง
<input type="checkbox"/>	แบบเลขที่ ID 64005, EE 64123, M 64057	รายการเลขที่ -
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 (ข)	จำนวน 18 แผ่น
<input type="checkbox"/>	ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564	

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน จำนวนเงิน/บาท	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %	รวมค่าก่อสร้าง เป็นเงิน/บาท	หมายเหตุ
1	ประเภทงานครุภัณฑ์จัดซื้อ	33,829,360	2,368,055	36,197,415	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			36,197,415	
	คิดเป็นเงินประมาณ (สามสิบหกล้านหนึ่งแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน)			36,197,000	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร 615 ตารางเมตร

เฉลี่ยราคาประมาณ 58,857 บาท/ตารางเมตร

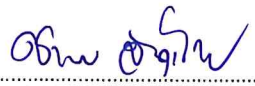
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

  
.....ประธานกรรมการ

นางสาววิไลวัลย์ โพนสัย

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ

สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

  
.....กรรมการ

นายชาติชาย จันฎาไชย

เจ้าพนักงานเครื่องคอมพิวเตอร์ชำนาญงาน

สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

  
.....กรรมการ

นางสาวทัศนีย์ ปะโมนะกัง

เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน

สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

  
.....กรรมการ

นายสัมพันธ์ ศุภชัยอนันต์

นายช่างโยธาชำนาญงาน


กรมโยธาธิการและผังเมือง

  
.....กรรมการ

นางสาวจิราภรณ์ คงจันทร์

พนักงานวิศวกร

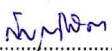
กรมโยธาธิการและผังเมือง

  
.....กรรมการ

นางสาวจิตาภา ศรีเลิศ

พนักงานวิศวกร

กรมโยธาธิการและผังเมือง

  
.....กรรมการและเลขานุการ

นางสาวกัญญ์พิดา นพอมรพิทักษ์

นักวิชาการพาณิชย์ชำนาญการ

สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์





ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 11 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

แบบเลขที่ ID 64005, EE 64123

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ		ราคาครุภัณฑ์จัดสร้าง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานครุภัณฑ์ลอยตัว								
	- MT-1 โต๊ะประชุม WAR ROOM 1 - 740Hx800Dx2200W / 740Hx600Dx1600W	1	ชุด	436,470	436,470	-	-	436,470	
	- MT-2 โต๊ะประชุม WAR ROOM 2 - 740Hx1400D(600D)x5600W(1600W)	1	ชุด	75,190	75,190	-	-	75,190	
	- MT-3 โต๊ะประชุม MEETING ROOM 1/2 - 740Hx1000Dx2400W	2	ตัว	19,890	39,780	-	-	39,780	
	- T-1 โต๊ะทำงานระดับหัวหน้า 740Hx2000(900D)x2000W	1	ชุด	33,530	33,530	-	-	33,530	
	- T-2 โต๊ะทำงานระดับเจ้าหน้าที่ 740Hx795Dx2800W	3	ชุด	27,590	82,770	-	-	82,770	
	- T-3 โต๊ะทำงานห้อง CONTROL ROOM 740Hx600Dx2400W	2	ชุด	19,350	38,700	-	-	38,700	
	- T-4 โต๊ะทานอาหาร 740Hx900Dx1600W	1	ตัว	22,050	22,050	-	-	22,050	
	- T-5 โต๊ะกลาง 740Hx700Dx700W	2	ตัว	10,710	21,420	-	-	21,420	
	- CH-1 เก้าอี้พนักพิงสูง 1190Hx645Dx650W	1	ตัว	48,440	48,440	-	-	48,440	
	- CH-2 เก้าอี้พนักพิงกลาง 1050Hx645Dx650W	48	ตัว	34,750	1,668,000	-	-	1,668,000	
	- CH-3 เก้าอี้พนักพิงสูง 12100Hx750Dx750W	1	ตัว	16,590	16,590	-	-	16,590	
	- CH-4 เก้าอี้พนักพิงกลาง 950Hx750Dx750W	18	ตัว	16,260	292,680	-	-	292,680	
	- CH-5 เก้าอี้พนักพิงกลาง 1040Hx680Dx680W	12	ตัว	16,300	195,600	-	-	195,600	
	- CH-6 เก้าอี้พนักพิงสูง 1300Hx700Dx700W	1	ตัว	8,510	8,510	-	-	8,510	
	- CH-7 เก้าอี้พนักพิงกลาง 1120Hx700Dx700W	10	ตัว	7,780	77,800	-	-	77,800	
	- CH-8 เก้าอี้ทานอาหาร 800Hx500Dx460W	5	ตัว	6,020	30,100	-	-	30,100	
	- CH-9 เก้าอี้ Stool Bar 800Hx500Dx460W	2	ตัว	6,630	13,260	-	-	13,260	

อีพร

นิพนธ์

อีพร

นิพนธ์

อีพร

อีพร





ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 11 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

แบบเลขที่ ID 64005, EE 64123

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ		ราคาครุภัณฑ์จัดสร้าง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	ระบบโสตทัศนอุปกรณ์ ห้อง WAR ROOM 1								
2.1.1	ระบบเสียง		รวม					1,968,750	
2.1.2	ระบบภาพ		รวม					15,125,700	
2.1.3	ระบบควบคุม		รวม					453,750	
	รวมระบบโสตทัศนอุปกรณ์ ห้อง WAR ROOM 1							17,548,200	

อิลล

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
หน้า 5 จาก 18

## ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 11 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

แบบเลขที่ ID 64005, EE 64123

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ		ราคาครุภัณฑ์จัดสร้าง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1	ระบบโสตทัศนอุปกรณ์ ห้อง WAR ROOM 1								
2.1.1	ระบบเสียง								
	- เครื่องควบคุมระบบชุดประชุม/พร้อมเครื่องขยายสัญญาณ	1	ชุด	139,000	139,000	-	-	139,000	
	- ชุดไมโครโฟนประชุมแบบประธาน	1	ชุด	17,000	17,000	-	-	17,000	
	- ชุดไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม	48	ชุด	17,000	816,000	-	-	816,000	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียง 30 ช่อง แบบดิจิทัล	1	เครื่อง	128,000	128,000	-	-	128,000	
	- เครื่องควบคุมเสียง แบบดิจิทัล 8x8	1	เครื่อง	161,000	161,000	-	-	161,000	
	- เครื่องขยายสัญญาณเสียง ขนาด 300 วัตต์	1	เครื่อง	43,000	43,000	-	-	43,000	
	- เครื่องขยายสัญญาณเสียง ขนาด 300 วัตต์ แบบโวลต์ไลน์	1	เครื่อง	36,000	36,000	-	-	36,000	
	- ลำโพงแบบสองทางแบบ LINE ARRAYS	2	ตู้	59,000	118,000	-	-	118,000	
	- ลำโพงแบบฝังเพดาน	13	ชุด	5,000	65,000	-	-	65,000	
	- เครื่องบันทึกเสียง	1	เครื่อง	31,000	31,000	-	-	31,000	
	- ตู้ใส่อุปกรณ์	1	ตู้	21,000	21,000	-	-	21,000	
	- ติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	393,750	393,750	-	-	393,750	
	/ รวมระบบเสียง							1,968,750	

5/12/25

วิบูลย์

วิบูลย์

วิบูลย์

วิบูลย์

## ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 11 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

แบบเลขที่ ID 64005, EE 64123

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ		ราคาครุภัณฑ์จัดสร้าง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1.2	ระบบภาพ								
	- จอ LED WALL P1.27 ขนาด 6x2.1 เมตร	1	จอ	5,615,000	5,615,000	-	-	5,615,000	
	- จอภาพ Monitor ขนาด 75" พร้อมขายึดติดผนัง	1	ชุด	75,000	75,000	-	-	75,000	
	- จอชนิดสัมผัสขนาด 65" พร้อมล้อเลื่อน	1	ชุด	112,000	112,000	-	-	112,000	
	- ลิฟท์ยกพร้อมจอ Monitor 17"	1	ชุด	48,000	48,000	-	-	48,000	
	- เครื่องควบคุมสัญญาณภาพและเสียงพร้อมแบ่งภาพ หลายรูปแบบ	1	เครื่อง	2,408,000	2,408,000	-	-	2,408,000	
	- เครื่องควบคุมการแสดงผลภาพบนจอสัมผัส (COLLABORATION BOARD)	1	เครื่อง	1,605,000	1,605,000	-	-	1,605,000	
	- ระบบส่งสัญญาณภาพขึ้นจอแสดงผลแบบไร้สาย (WIRELESS PRESENTATION)	1	ชุด	54,000	54,000	-	-	54,000	
	- ชุดส่งสัญญาณ HDMI (HDMI EXTENDER)	15	ชุด	11,000	165,000	-	-	165,000	
	- ชุดรับสัญญาณ HDMI (HDMI EXTENDER)	15	ชุด	11,000	165,000	-	-	165,000	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณภาพ 1-2 (HDMI SPLITTER)	1	เครื่อง	4,000	4,000	-	-	4,000	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณภาพ 1-4 (HDMI SPLITTER)	1	เครื่อง	6,000	6,000	-	-	6,000	
	- กล้องแบบโดม	3	ชุด	163,000	489,000	-	-	489,000	
	- เครื่องควบคุมการถ่ายทอดสดจากส่วนกลาง	1	เครื่อง	1,605,000	1,605,000	-	-	1,605,000	
	- แผงส่งสัญญาณ HDMI	9	ชุด	5,000	45,000	-	-	45,000	

9/12/64

กัญญาพร

ช.วิ  
น.น

  
 หน้า 7 จาก 18

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 11 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

แบบเลขที่ ID 64005, EE 64123

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ		ราคาครุภัณฑ์จัดสร้าง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	2,729,700	2,729,700	-	-	2,729,700	
	/ รวมระบบภาพ							15,125,700	
2.1.3	ระบบควบคุม								
	ระบบควบคุมประกอบด้วย								
	- เครื่องควบคุมรวม	1	ชุด	161,000	161,000	-	-	161,000	
	- จอสัมผัส ขนาด 12 นิ้วแบบไร้สาย	1	ชุด	80,000	80,000	-	-	80,000	
	- จอสัมผัส ขนาด 7 นิ้วแบบมีสาย	1	ชุด	96,000	96,000	-	-	96,000	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อระบบ NETWORK 24 PORT (GIGABIT SWITCH NETWORK 24 PORT)	1	เครื่อง	21,000	21,000	-	-	21,000	
	- WIFI ROUTER	1	เครื่อง	5,000	5,000	-	-	5,000	
	- ติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	90,750	90,750	-	-	90,750	
	/ รวมระบบควบคุม							453,750	
	รวมห้อง WAR ROOM 1							17,548,200	

อี.อี.อี.

อี.อี.อี.

อี.อี.อี.

อี.อี.อี. อี.อี.อี.





ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 11 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID 64005, EE 64123

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ		ราคาครุภัณฑ์จัดสร้าง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ห้อง WAR ROOM 2								
2.2.1	ระบบเสียง								
	- เครื่องควบคุมระบบชุดประชุม/พร้อมเครื่องขยายสัญญาณ	1	ชุด	70,000	70,000	-	-	70,000	
	- ชุดไมโครโฟนประชุมแบบประธาน	1	ชุด	17,000	17,000	-	-	17,000	
	- ชุดไมโครโฟนประชุมผู้เข้าร่วมประชุม	12	ชุด	17,000	204,000	-	-	204,000	
	- เครื่องผสมสัญญาณเสียง 16 ช่อง แบบดิจิตอล	1	เครื่อง	83,000	83,000	-	-	83,000	
	- เครื่องควบคุมเสียง แบบดิจิตอล 8x8	1	เครื่อง	161,000	161,000	-	-	161,000	
	- เครื่องขยายสัญญาณเสียง ขนาด 300 วัตต์	1	เครื่อง	43,000	43,000	-	-	43,000	
	- เครื่องขยายสัญญาณเสียง ขนาด 300 วัตต์ แบบโวลต์ไลน์	1	เครื่อง	36,000	36,000	-	-	36,000	
	- ลำโพงแบบสองทางแบบ LINE ARRAYS	2	ตู้	41,000	82,000	-	-	82,000	
	- ลำโพงแบบฝังเพดาน	3	ชุด	5,000	15,000	-	-	15,000	
	- เครื่องบันทึกเสียง	1	เครื่อง	31,000	31,000	-	-	31,000	
	- ตู้ใส่อุปกรณ์	1	ตู้	21,000	21,000	-	-	21,000	
	- ติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	189,750	189,750	-	-	189,750	
	/ รวมระบบเสียง							952,750	

วิไล

วิไล

วิไล

วิไล

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 11 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

แบบเลขที่ ID 64005, EE 64123

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ		ราคาครุภัณฑ์จัดสร้าง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2.2	ระบบภาพ								
	- จอภาพ LED ความละเอียดสูง ขนาด 150 นิ้ว	1	จอ	2,900,000	2,900,000	-	-	2,900,000	
	- จอชนิดสัมผัสขนาด 65" พร้อมล้อเลื่อน	1	ชุด	112,000	112,000	-	-	112,000	
	- เครื่องควบคุมสัญญาณภาพและเสียงพร้อมแบ่งภาพหลายรูปแบบ	1	เครื่อง	1,980,000	1,980,000	-	-	1,980,000	
	- เครื่องควบคุมการแสดงผลภาพบนจอสัมผัส (COLLABORATION BOARD)	1	เครื่อง	1,605,000	1,605,000	-	-	1,605,000	
	- ระบบส่งสัญญาณภาพขึ้นจอแสดงผลแบบไร้สาย (WIRELESS PRESENTATION)	1	ชุด	54,000	54,000	-	-	54,000	
	- ชุดส่งสัญญาณ HDMI (HDMI EXTENDER)	7	ชุด	11,000	77,000	-	-	77,000	
	- ชุดรับสัญญาณ HDMI (HDMI EXTENDER)	7	ชุด	11,000	77,000	-	-	77,000	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณภาพ 1-2 (HDMI SPLITTER)	1	เครื่อง	4,000	4,000	-	-	4,000	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณภาพ 1-4 (HDMI SPLITTER)	1	เครื่อง	6,000	6,000	-	-	6,000	
	- กล้องแบบโดม	3	ชุด	163,000	489,000	-	-	489,000	
	- แผงส่งสัญญาณ HDMI	3	ชุด	5,000	15,000	-	-	15,000	
	- ติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	1,743,200	1,743,200	-	-	1,743,200	
	/ รวมระบบภาพ							9,062,200	

๑/๒๖

๑/๒๖

๑/๒๖

๑/๒๖

๑/๒๖

๑/๒๖

## ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 11 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

แบบเลขที่ ID 64005, EE 64123

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ		ราคาครุภัณฑ์จัดสร้าง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.2.3	ระบบควบคุม								
	- เครื่องควบคุมรวม	1	ชุด	161,000	161,000	-	-	161,000	
	- จอสัมผัส ขนาด 12 นิ้วแบบไร้สาย	1	ชุด	80,000	80,000	-	-	80,000	
	- จอสัมผัส ขนาด 7 นิ้วแบบมีสาย	1	ชุด	96,000	96,000	-	-	96,000	
	- อุปกรณ์เชื่อมต่อระบบ NETWORK 24 PORT (GIGABIT SWITCH NETWORK 24 PORT)	1	เครื่อง	21,000	21,000	-	-	21,000	
	- WIFI ROUTER	1	เครื่อง	5,000	5,000	-	-	5,000	
	- ติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	54,000	54,000	-	-	54,000	
	/ รวมระบบควบคุม							417,000	
	รวมห้อง WAR ROOM 2							10,431,950	

๑/๖๖

สมพงษ์

ธีร

วิวัฒน์

๑๖๗

๑๖๗

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 11 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID 64005, EE 64123

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ		ราคาครุภัณฑ์จัดสร้าง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3	ระบบโสตทัศนอุปกรณ์ ห้อง MEETING ROOM 1 และ 2								
2.3.1	ระบบภาพและระบบเสียง ห้อง MEETING ROOM 1		รวม					712,375	
2.3.2	ระบบภาพและระบบเสียง ห้อง MEETING ROOM 2		รวม					615,375	
	รวมงานข้อ 2.3							1,327,750	

วิไล

วิไล

วิไล

วิไล

วิไล

วิไล

ประมาณราคาค่าก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 11 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

แบบเลขที่ ID 64005, EE 64123

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ		ราคาครุภัณฑ์จัดสร้าง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3	ระบบโสตทัศนูปกรณ์ ห้อง MEETING ROOM 1 และ 2								
2.3.1	ระบบภาพและระบบเสียง ห้อง MEETING ROOM 1								
	- จอภาพ Monitor ขนาด 75" พร้อมขายึดติดผนัง	2	ชุด	75,000	150,000	-	-	150,000	
	- ระบบส่งสัญญาณภาพขึ้นจอแสดงผลแบบไร้สาย (WIRELESS PRESENTATION)	1	ชุด	54,000	54,000	-	-	54,000	
	- ชุดส่งสัญญาณ HDMI (HDMI EXTENDER)	2	ชุด	11,000	22,000	-	-	22,000	
	- ชุดรับสัญญาณ HDMI (HDMI EXTENDER)	2	ชุด	11,000	22,000	-	-	22,000	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณภาพ 1-4 (HDMI SPLITTER)	1	ชุด	6,000	6,000	-	-	6,000	
	- แผงส่งสัญญาณ HDMI	1	ชุด	5,000	5,000	-	-	5,000	
	- ชุดวีดีโอคอนเฟอร์เรนซ์ แบบ SOFT CODEC	1	ชุด	257,000	257,000	-	-	257,000	
	- กล้องสำหรับชุด VIDEO CONFERENCE	1	ชุด	54,000	54,000	-	-	54,000	
	- ลำโพงแบบสองทาง	2	ตู้	5,000	10,000	-	-	10,000	
	- ไมโครโฟนชุดประชุมทางไกล	2	ชุด	คิดรวมในรายการชุดวีดีโอคอนเฟอร์เรนซ์ แบบ SOFT CODEC					
	- ติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	132,375	132,375	-	-	132,375	
	/ รวมระบบภาพและระบบเสียง ห้อง MEETING ROOM 1							712,375	

อ.วิเศษ

วิเศษ อ.วิเศษ อ.วิเศษ

ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 11 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ ID 64005, EE 64123

รายการเลขที่ -

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ		ราคาครุภัณฑ์จัดสร้าง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.3.2	ระบบภาพและระบบเสียง ห้อง MEETING ROOM 2								
	- จอภาพ Monitor ขนาด 75" พร้อมขายึดติดผนัง	1	ชุด	75,000	75,000	-	-	75,000	
	- ระบบส่งสัญญาณภาพขึ้นจอแสดงผลแบบไร้สาย (WIRELESS PRESENTATION)	1	ชุด	54,000	54,000	-	-	54,000	
	- ชุดส่งสัญญาณ HDMI (HDMI EXTENDER)	1	ชุด	11,000	11,000	-	-	11,000	
	- ชุดรับสัญญาณ HDMI (HDMI EXTENDER)	1	ชุด	11,000	11,000	-	-	11,000	
	- อุปกรณ์กระจายสัญญาณภาพ 1-4 (HDMI SPLITTER)	1	ชุด	6,000	6,000	-	-	6,000	
	- แผงส่งสัญญาณ HDMI	1	ชุด	5,000	5,000	-	-	5,000	
	- ชุดวิดีโอคอนเฟอเรนซ์ แบบ SOFT CODEC	1	ชุด	257,000	257,000	-	-	257,000	
	- กล้องสำหรับชุด VIDEO CONFERENCE	1	ชุด	54,000	54,000	-	-	54,000	
	- ลำโพงแบบสองทาง	2	ตู้	5,000	10,000	-	-	10,000	
	- ไมโครโฟนชุดประชุมทางไกล	2	ชุด	คิดรวมในรายการชุดวิดีโอคอนเฟอเรนซ์ แบบ SOFT CODEC					
	- ติดตั้งและทดสอบระบบ	1	งาน	132,375	132,375	-	-	132,375	
	/ รวมระบบภาพและระบบเสียง MEETING ROOM 2							615,375	
	รวมห้อง MEETING ROOM 1 และ 2							1,327,750	

9/12/64

สมชาย งาม

หน้า 15 จาก 18







ประมาณราคาก่อสร้าง ปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)

สถานที่ก่อสร้าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 11 สำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์

แบบเลขที่ ID 64005, EE 64123

รายการเลขที่ -

ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ประมาณราคาเมื่อวันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาครุภัณฑ์จัดซื้อ		ราคาครุภัณฑ์จัดสร้าง		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานอื่นๆ (ถ้ามี) เพื่อให้ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ								

๑/๒๕๖๖

วิมลรัตน์

วิมลรัตน์

วิมลรัตน์

วิมลรัตน์

วิมลรัตน์

บัญชีปริมาณงานและราคาค่าใช้จ่ายพิเศษ ตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต้องมี

งานปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room)

1. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษ ในรายการนี้ เนื่องจากโครงการปรับปรุงศูนย์ปฏิบัติการกระทรวงพาณิชย์ (MOC Operation Room) บริเวณก่อสร้างมีพื้นที่จำกัด ประกอบกับในขอบเขตบริเวณก่อสร้าง ต้องใช้เป็นส่วนสำนักงาน และ สโตร์ ใช้เป็นพื้นที่สำหรับกองวัสดุ และใช้พื้นที่เพื่อปฏิบัติงาน ทำให้ไม่สามารถให้คนงานพักในสถานที่ก่อสร้างได้ จึงมีความจำเป็นต้องให้บริษัทผู้รับจ้าง ไปหาบ้านพักคนงานภายนอกสถานที่ โดยนำรถโดยสารขนส่งคนงานก่อสร้างระหว่างหน่วยงานก่อสร้าง และบ้านพักคนงาน เป็นประจำทุกวันจนกว่างานจะแล้วเสร็จ โดยคิดระยะเวลาก่อสร้างทั้งโครงการประมาณ 7 เดือน

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่ายพิเศษ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา/หน่วย			รวมราคา ( บาท )
				ค่าวัสดุ ( บาท )	ค่าแรง ( บาท )	รวม ( บาท )	
4	ค่าใช้จ่ายกรณีไม่อนุญาตให้คนงานพักในบริเวณที่ก่อสร้าง (ค่าพาหนะไป-กลับ ที่พัก)						
4.1	ค่าพาหนะส่งคนงานไป-กลับ	1.00	งาน		96,000.00	96,000.00	96,000
	หมายเหตุ : ค่าเช่าพาหนะส่งคนงานไป-กลับ ราคา 800 บาท/วัน ระยะเวลา 120 วัน = 800 บาท X 120 วัน = 96,000 บาท						
	รวม ( 4 )						96,000